

# Arduino

## Électronique et informatique embarquée

### 1<sup>er</sup> Niveau

**Type de formation :** Formation continue (Cours du Soir/Jour), avec attestation/certificat de fin de formation

**Objectifs pédagogiques :** Cette formation vous permet d'utiliser les éléments de base du langage de programmation Arduino.

**Population visée :** Toute personne souhaitant s'initier à la programmation de composant électronique pour la création de projet artistique, de domotique, de borne interactive, automatisation de processus.

**Durée de Formation :** 6 mois, à raison de 3 heures par semaine en 2 séances.

### PROGRAMME DE FORMATION

PROGRAMME	
<b>Domaines disciplinaires principaux</b>	
↗ Partie I	- Découverte de l'Arduino.
↗ Partie II	- Gestion des entrées / sorties.
↗ Partie III	- La communication avec Arduino.
↗ Partie IV	- Les grandeurs analogiques.
↗ Partie V	- Les capteurs et l'environnement autour d'Arduino.
↗ Partie VI	- Le mouvement grâce aux moteurs.
↗ Partie VII	- L'affichage.

### Pièces d'inscription

1 Certificat de scolarité, 1 Photocopie de la CIN, 1 Photos d'identité.

### Frais de formation

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ▪ Frais d'inscription | : 400,00 Dhs |
| ▪ Paiement Mensuel    | : 350,00 Dhs |

# Arduino

## Électronique et informatique embarquée

### 1<sup>er</sup> Niveau

**Type de formation :** Formation continue (Cours du Soir/Jour), avec attestation/certificat de fin de formation

**Objectifs pédagogiques :** Cette formation vous permet d'utiliser les éléments de base du langage de programmation Arduino.

**Population visée :** Toute personne souhaitant s'initier à la programmation de composant électronique pour la création de projet artistique, de domotique, de borne interactive, automatisation de processus.

**Durée de Formation :** 6 mois, à raison de 3 heures par semaine en 2 séances.

### PROGRAMME DE FORMATION

PROGRAMME	
<b>Domaines disciplinaires principaux</b>	
↗ Partie I	- Découverte de l'Arduino.
↗ Partie II	- Gestion des entrées / sorties.
↗ Partie III	- La communication avec Arduino.
↗ Partie IV	- Les grandeurs analogiques.
↗ Partie V	- Les capteurs et l'environnement autour d'Arduino.
↗ Partie VI	- Le mouvement grâce aux moteurs.
↗ Partie VII	- L'affichage.

### Pièces d'inscription

1 Certificat de scolarité, 1 Photocopie de la CIN, 1 Photos d'identité.

### Frais de formation

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ▪ Frais d'inscription | : 400,00 Dhs |
| ▪ Paiement Mensuel    | : 350,00 Dhs |